



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ  
Estado do Espírito Santo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
OBRA: DRENAGEM, REGULARIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO	
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DO MISTÉRIOS, DISTRITO DE SANTA JULIA, SÃO ROQUE DO CANAÃ	
DATA: SETEMBRO 2020	
ITEM	DESCRIÇÃO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
1.1	Placa de Obras Padrão PMSRC: 1,0 m x 2,0 m = <b>2,0 m²</b>
1.2	Aluguel mensal container para almoxarifado: <b>2,0 meses</b>
1.3	Aluguel mensal container para sanitário: <b>2,0 meses</b>
1.4	Mobilização e desmobilização de container para barracão de obra: <b>02 unidades</b>
1.5	Rede de água com padrão de entrada d'água: <b>25,0 m</b>
1.6	Rede de esgoto: <b>25,0 m</b>
1.7	Rede de luz: <b>20,0 m</b>
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>
2.1	Regularização de superfície com motoniveladora: área = <b>2360,13m²</b>
2.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria = área estimada a aterrar = 864,50 m² x espessura = 0,20 m = <b>172,90 m³</b>
2.3	Compactação de aterro a 100% do proctor normal: área a compactar = área estimada a aterrar = <b>864,50 m²</b>
2.4	Pavimentação com blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm : <b>2360,13 m² - SARJETA (667,70 x 0,40) - MEIO-FIO (696,90 x 0,12) - PASSAGEM DE NÍVEL 2 x (6,00 x 6,00) = 1937,42 m²</b>
2.5	Meio-fio de concreto pré-moldado: 31,50 + 18,80 + 33,10 + 6,00 + 65,50 + 95,30 + 6,00 + 32,80 + 12,00 + 11,80 + 19,90 + 6,00 + 23,50 + 79,00 + 1,90 + 10,90 + 10,90 + 63,10 + 41,10 + 12,50 + 13,00 + 29,90 + 4,00 + 37,30 + 31,10 = <b>696,90 m</b>
<b>3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>
	<b>CONFECÇÃO DE SAJETA ENTRE O MEIO FIO E O PAVIMENTO COM LARGURA DE 40CM E ESPESSURA DE 8CM.</b>
3.1	Sarjeta de concreto simples entre o meio fio e a pavimentação: 31,50 + 18,80 + 33,10 + 6,00 + 65,50 + 95,30 + 32,80 + 12,00 + 11,80 + 19,90 + 6,00 + 23,50 + 79,00 + 10,90 + 63,10 + 41,10 + 12,50 + 29,90 + 4,00 + 37,30 + 31,10 + 2,60 = 667,70 m x 0,40m = 267,08m² x 0,08m = <b>21,36 m³</b>
<b>4</b>	<b>PASSAGEM DE NÍVEL</b>
4.1	Pavimentação com blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente: Área a pavimentar na passagem de nível = 6,00 m x 6,00 m = 36,00 m² x 2 passagens de nível = <b>72,00 m²</b>
4.2	Meio-fio de concreto pré-moldado para passagem de nível: 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 = <b>24,00 m</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>
5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação = <b>4,00 UND</b>
5.2	Fornecimento e implantação de suporte de madeira = <b>4,00 UND</b>
<b>6</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>
5.1	Limpeza geral da obra = <b>2360,41 m²</b>

RAYAN SANTIAGO DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA ES – 46103/D